سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامه للتربيه والتعليم بمحافظة ظفار

الامتحـان التجريبي لمادة الرياضيات

للصف : السادس - الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ١٤٣٩/١٤٤٠هـ - ٢٠١٨/٢٠١٩م

- زمن الامتحان: ساعة واحدة.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٩).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **لا يسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- **أ**جب عن **جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح **كل** خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٦			
٢	٣			
٣	٣			
٤	٦			
٥	٤			
٦	٥			
٧	٥			
٨	٤			
٩	٤			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

اعداد/

أ/ محمود حنفي محمود معلم رياضيات

أ/ مصطفي محمود طه معلم رياضيات

مراجعة/

أ/ سالم أحمد حسن المشيخي

مشرف رياضيات

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

١) أكمل الفراغ التالي لتكون العملية صحيحة

٦,٤ + ... = ١٠

________________ [١]

٢) حوط العدد الذي يقبل القسمة على ١٠٠

٢ ١١٠ ٢ ١٢٠ ٤ ٣٥٠ ٤٤٠٠

[١]

٣) حول الكسر $\frac{٣}{٤}$ الي كسر عشري

________________ [١]

٤) اكتب النسبة المئوية المكافئة للكسر $\frac{١}{٤}$

________________ [١]

٥) يلقي سالم حجر نرد ذو ستة أوجه :

صل العبارات في العمود (أ) بالاحتمال المناسب لها في العمود (ب)

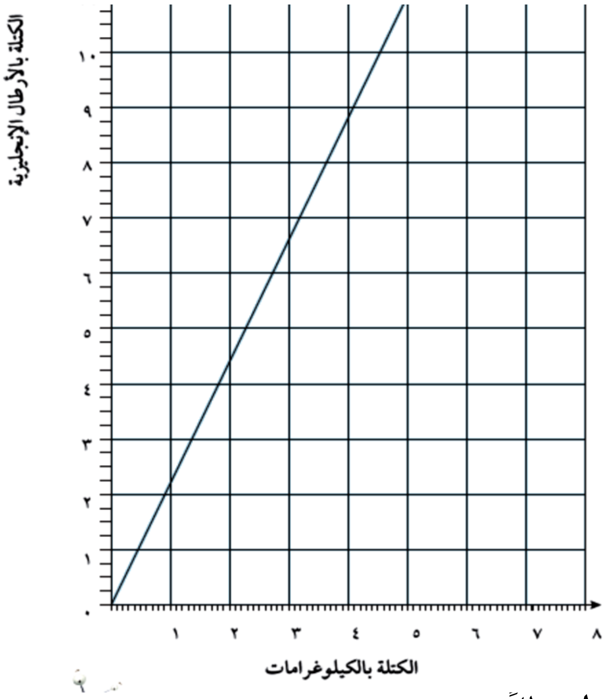
(أ)	(ب)
عدد فردي	مؤكد
عدد يقبل القسمة على ٣	مستحيل
عدد أكبر من ٧	متساوي
احتمال حصوله على عدد أقل من ٧	غير مرجح
	مرجح

[١]

الدرجة		٦

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

٦) أمامك رسم بياني خطي يوضح التحويل بين الأرطال الإنجليزية والكيلو غرامات .



حوط على عدد الكيلو غرامات التي تساوي $٨ \frac{٣}{٤}$ رطلاً

٣ ٣,٥ ٤ ٤,٥ [١]

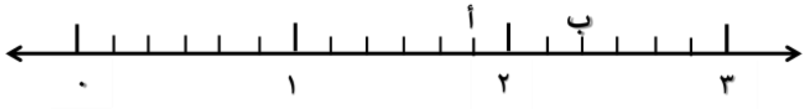
٧) **رتب** الكسور التالية من الأصغر الي الأكبر

$\frac{٣}{٨}$ $\frac{٣}{٤}$ $\frac{١}{٤}$ $\frac{١}{٨}$

________ ، ________ ، ________ ، ________

الأصغر الأكبر [١]

٨) لاحظ خط الأعداد التالي:



ضع علامة (√) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلى :

العبارة	صواب	خطأ
يشير الحرف (أ) علي خط الأعداد للعدد الكسري $١\frac{٥}{٦}$		
يشير الحرف (ب) علي خط الأعداد للعدد الكسري $٢\frac{٢}{٣}$		

[١]

الدرجة		٣

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

٩) زاوج بين الكسر في العمود الأول وابسط صورة له في العمود الثاني

العمود الأول	العمود الثاني
$\frac{٨}{١٦}$	$\frac{٢}{٣}$
$\frac{٦}{٩}$	$\frac{٢}{٤}$
	$\frac{١}{٢}$

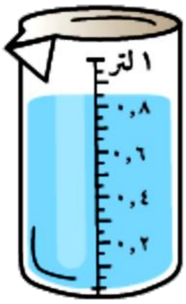
[١]

١٠) زاوج بين العبارة الرياضية في العمود الأول وما يناسبه من العمود الثاني

العمود الأول	العمود الثاني
كسر عشري أكبر $\frac{١}{٢}$	٠,٥
كسر يكافئ ٠,٤	٠,٧
	$\frac{٤}{٩}$
	$\frac{٢}{٥}$

[١]

١١) أمامك إناء مدرج



أكتب سعة الإناء

[١] ________ مل

١٢) أكمل النقاط بما يناسبها من البطاقات التالية:

٨   ٥   ٤   ١٠   ١٥

الهرم الثلاثي له .... أوجه.

عدد رؤوس الهرم الرباعي ....

عدد حواف الهرم الخماسي ....

[١]

١٣) صل بخط مستقيم بين بطاقات المنوال والمدى و القيم التي تناسبها :

٤ ، ٦ ، ٣ ، ٧ ، ٤ ، ٢	٢٦ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٢	٤ ، ٧ ، ٤ ، ٧ ، ٣ ، ٤

المنوال ٤ والمدى ٤	المنوال ٤ والمدى ٣	المنوال ٤ والمدى ٥	المنوال ١٢ والمدى ١٤

[٢]

١٤) **حوط** على **جميع** الكسور المتكافئة

$\frac{٣}{٥}$ $\frac{٦}{١٠٠}$ $\frac{٣}{١٠}$ $\frac{٦}{١٠}$ $\frac{٦٠}{١٠٠}$

[١]

١٥) قامت هند بشراء ٠,٣ كغم من اللوز ثم اشترت كمية أخرى مقدارها ٠,٧ كغم
أحسب إجمالي الكمية التي اشترتها هند

[١] كغم ________________

١٦) قطع محمد بدراجته مسافة خمسة أميال؛
احسب المسافة التي قطعها بوحدة الكيلومتر،
(علماً بأن الميل = ١,٦ كيلومتر)

[١] كيلومتر ________________

الدرجة		٦

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

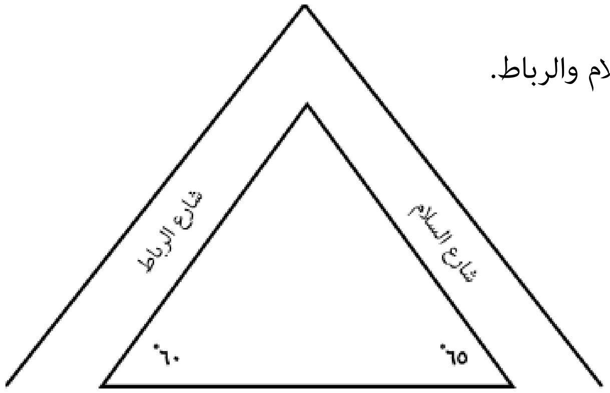
الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

١٧) الشكل الذي أمامك يمثل حديقة،

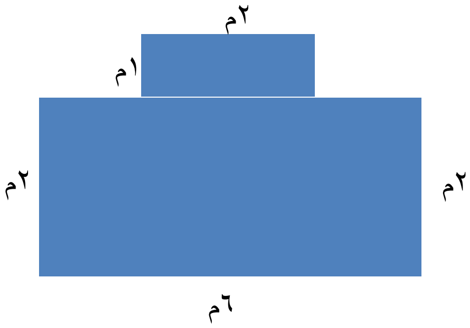
احسب قياس الزاوية الناتجة من تقاطع شارعي السلام والرباط.

(قد تكون القياسات الموجودة بالرسم ليست دقيقة)



_______________ ° [١]

١٨) في منزل سالم نافذة مثل الشكل المقابل



أحسب مساحة النافذة

_______________ م٢ [١]

١٩) امامك قائمة أسعار لمحل أصباغ

الصنف	السعر بالريال
علبة لون وردي حجم كبير	٢٥
علبة لون وردي حجم متوسط	١٣
علبة لون وردي حجم صغير	٨

أراد يوسف شراء ١٧ علبة من اللون الوردي الحجم الصغير

أكمل الفراغات التالية لحساب سعر الكمية المطلوبة

١٧ × ☐ = ☐ × ٨ + ☐ × ٨ = ١٣٦ ريال [١]

٢٠) يتسلم أحمد راتباً قدره ٤٠٠ ريال؛

ينفق ٧٠% منها،

حوط المبلغ المتبقي من الراتب يساوي

٣٠ ريال ٧٠ ريال ١٢٠ ريال ٢٨٠ ريال [١]

الدرجة		٤

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

(٢١) أمامك جزء من وصفة شوربة الخضار

أ) أكتب الكمية التي تكفي شخص واحد من البصل على صورة عدد كسري

______ غم [١]

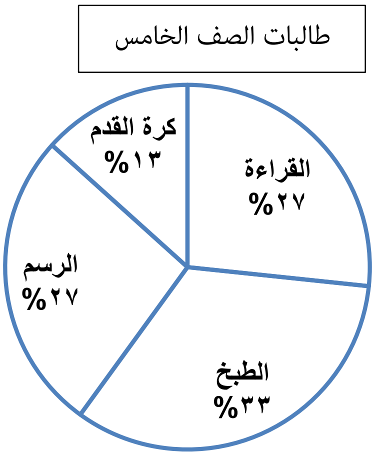
ب) أكتب الكمية التي تكفي شخصين من الفطر على صورة عدد عشري

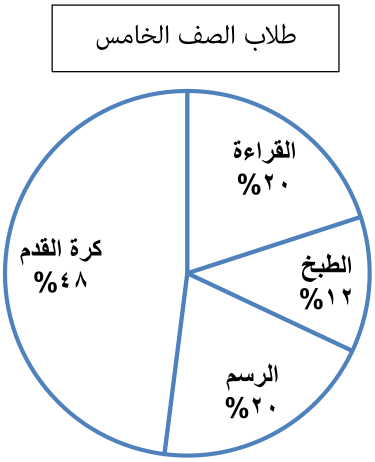
______ غم [١]

(٢٢) مصنع لإنتاج الأقلام ينتج ٤٠٠ قلم حبر و ٥٠٠ قلم رصاص في اليوم الواحد؛
فإذا ارتفع انتاج المصنع من الأقلام الحبر بمقدار ٢٠٠ قلم
احسب عدد الأقلام الرصاص التي ينتجها المصنع بعد زيادة الانتاج

______________ قلم [١]

(٢٣) قامت سلمى بجمع بيانات حول هوايات طلاب الصف الخامس وطالبات الصف الخامس في مدرستين مختلفتين ومثلت البيانات بالمخططات الدائرية التالية





أكتب كلمة صحيح أو خطأ مقابل كل عبارة	صحيح / خطأ
توضح المخططات الدائرية أن الطلاب يفضلون كرة القدم أكثر من الطالبات	
الطلاب والطالبات يفضلون هوايتي الرسم والقراءة بنسب متساوية	
يفضل الطلاب هواية الطبخ أكثر من الطالبات	
المخططات الدائرية السابقة توضح هوايات جميع الطالبات في سلطنة عمان	

[٢]

الدرجة		٥

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

٢٤) دخل يوسف مطار مسقط الدولي مسافراً إلى أنقرة

فنظر الى الساعات التالية في المطار

أنقرة

(٠٧:٥١)

مسقط

(٠٩:٥١)

أكمل الجدول التالي

وقت المغادرة في مسقط	وقت الوصول في أنقرة	مدة الرحلة
٠٨:١٠(الثلاثاء)	٠٩:٢٠ (الثلاثاء)	

[١]

٢٥) الجدول التالي يوضح تحويل العملة من الريال العماني إلى الدولار الأمريكي

الريال العماني	الدولار الأمريكي
١	٢,٦٠
٢	٥,٢٠
٣	٧,٨٠
١٠	٢٦

أشترى أحمد لعبتين ثمن اللعبة الواحدة ٤ ريال عماني

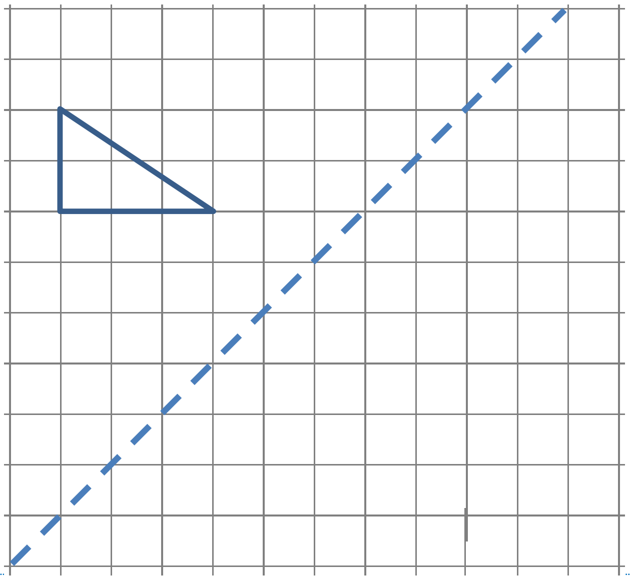
أحسب ثمن اللعبتين بالدولار الأمريكي

وضح خطوات الحل

[٢] دولار أمريكي ______________

٢٦) **ارسم** صورة المثلث في الشكل الذي أمامك

بالانعكاس حول خط المرآة.



[٢]

الدرجة | | ٥

يتبع/٨

٢٧) يقول سيف

$\frac{٣}{١٠}$ من ٦٠ هي ٢١

هل ما قاله سيف صواب ☐ نعم ☐ لا

فسر اجابتك

.... [١]

٢٨) عندما قام سعيد بتحويل الكسر $\frac{٨}{٥}$ الى عدد كسري؛

كانت اجابته $٥ \frac{٣}{٥}$

ولكنه وقع في خطأ؛

فسر لماذا هو على خطأ.

____ [١]

٢٩) أمامك مجموعة من البطاقات

١٥ ، ١٧ ، ١٦ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠

أستخدم خمس بطاقات ليكون الوسيط ١٨ والوسط الحسابي ١٨

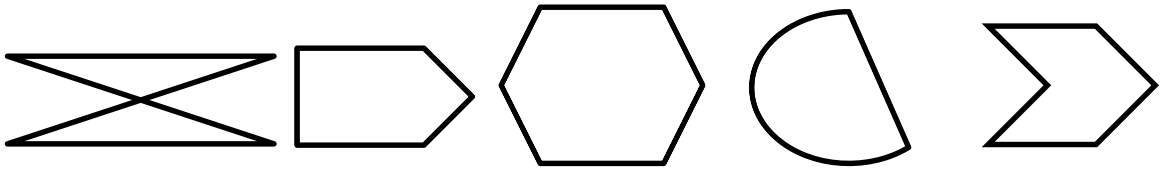
البطاقة الأولى حلت لك

☐ ☐ ☐ ١٩ ☐

[٢]

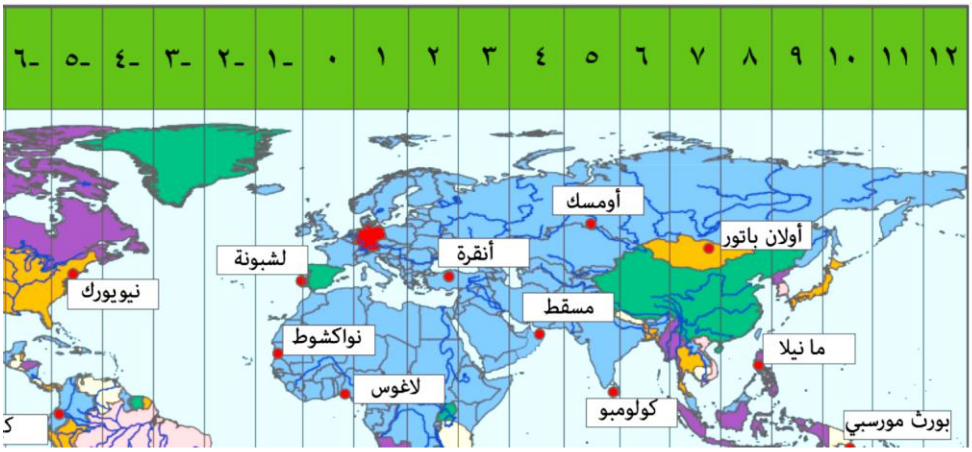
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

٣٠) يفكر محمود في مضلع؛
عدد أضلاعه أكثر من خمسة؛
الشكل ليس مضلعاً منتظماً.
حوط الشكل المناسب.



[١]

٣١) يقول سعيد أن الساعة الآن ١٠:٢٢ ص في **أومسك** و **نواكشوط**



اشرح لماذا سعيد على خطأ

____

[١]

٣٢) امامك مجموعة من البطاقات

٠ ٢ ٣ ٥

ضع كل بطاقة في مكانها الصحيح لتكون العبارة صحيحة

□٦□ ÷ ٢٤ = □□ والباقي ٨

[٢]

الدرجة		٤

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.